

**A** ● エアーチューブの先が水中から出ていますか？  
 処置⇒ エアーチューブの先が水面より下に沈みこんだ様に、パワーヘッドの取り付け位置を調整してください。あまり深く設置すると、水圧がかりエアーが出ていくことがあります。セットの仕方の項目内にある表を参考にしてください。

● 流量調節付流出アダプターつまみの調節ができませんか？  
 処置⇒ 流量調節付流出アダプターつまみを全開にしているとエアーがかりにくい場合があるので徐々につまみを絞りながら流量を調整してください。（流量調節付流出アダプターつまみを絞らずとも泡が出てくるなどの泡の出る位置で微調整を行なってください。）

● エアーチューブの中に水が入っていませんか？  
 処置⇒ エアーチューブの中の水を取り除いてください。

※ この項にしたがって点検されても異常が解消しない場合は、販売店または弊社にご相談ください。



●リオプラス・パワーヘッド●

50、90、180、200、400、600、800、1100、  
1400、1700、2100、2500、3100

各部の名称

- 1.ハウジングストレーナー

2.ハウジングエンドキャップ

3.オリング

4.インペラーユニット

5.モーターハウジング

6.流量調節付流出アダプター

7.エアーストッパー

8.キスゴム

9.エアチューブ（キスゴム付）

10.底面フィルター用ストレーナー
- 11.底面フィルター用アダプター

12.流出アダプター

13.ハウジングエンドキャップ止め

14.キスゴムスタンド

15.L字型流出アダプター

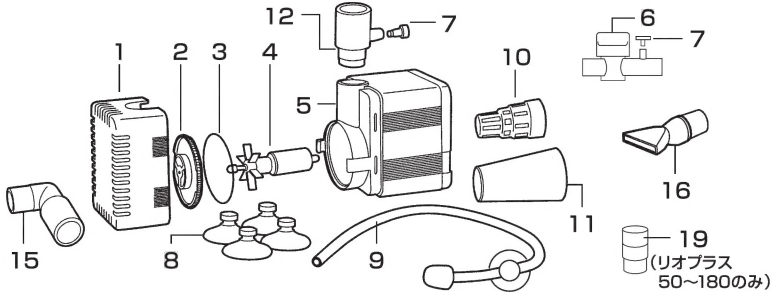
16.ダックビルノズル

17.つり下げスタンド

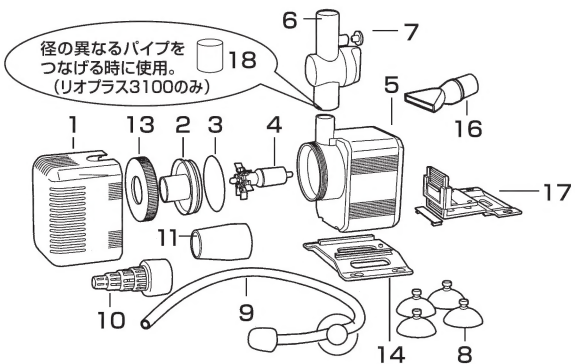
18.エキストラアダプター<sup>Ⓐ</sup>

19.エキストラアダプター<sup>Ⓑ</sup>

■リオプラス 50～800（イラストは各部によって多少異なる場合があります。）



■1100～3100（イラストは各部によって多少異なる場合があります。）



※機種によって各パーツが多少異なります。パーツを交換される場合は機種名も一緒にご指定ください。

交換用パーツの仕様

【重要】!! 消耗などでインペラーを交換される際には、専用のインペラーユニット（Rio+用）をご購入ください。

品 番	品 名	適 応 機 種	定価(税抜)
4-27	インペラーユニットRio+50(50Hz)	Rio+50(50Hz)	920
4-28	インペラーユニットRio+50(60Hz)	Rio+50(60Hz)	920
4-29	インペラーユニットRio+90(50Hz)	Rio+90(50Hz)	920
4-30	インペラーユニットRio+90(60Hz)	Rio+90(60Hz)	920
4-31	インペラーユニットRio+180(50Hz)	Rio+180(50Hz)	920
4-32	インペラーユニットRio+180(60Hz)	Rio+180(60Hz)	920
4-33	インペラーユニットRio+200(50Hz)	Rio+200(50Hz)	1,160
4-34	インペラーユニットRio+200(60Hz)	Rio+200(60Hz)	1,160
4-35	インペラーユニットRio+400(50Hz)	Rio+400(50Hz)	1,160
4-36	インペラーユニットRio+400(60Hz)	Rio+400(60Hz)	1,160
4-37	インペラーユニットRio+600(50Hz)	Rio+600(50Hz)	1,160
4-38	インペラーユニットRio+600(60Hz)	Rio+600(60Hz)	1,160
4-39	インペラーユニットRio+800(50Hz)	Rio+800(50Hz)	1,500
4-40	インペラーユニットRio+800(60Hz)	Rio+800(60Hz)	1,500
4-41	インペラーユニットRio+1100(50Hz)	Rio+1100(50Hz)	1,740
4-42	インペラーユニットRio+1100(60Hz)	Rio+1100(60Hz)	1,740
4-43	インペラーユニットRio+1400(50Hz)	Rio+1400(50Hz)	1,740
4-44	インペラーユニットRio+1400(60Hz)	Rio+1400(60Hz)	1,740
4-45	インペラーユニットRio+1700(50Hz)	Rio+1700(50Hz)	2,100
4-46	インペラーユニットRio+1700(60Hz)	Rio+1700(60Hz)	2,100
4-47	インペラーユニットRio+2100(50Hz)	Rio+2100(50Hz)	2,100
4-48	インペラーユニットRio+2100(60Hz)	Rio+2100(60Hz)	2,100
4-49	インペラーユニットRio+2500(50Hz)	Rio+2500(50Hz)	2,100
4-50	インペラーユニットRio+2500(60Hz)	Rio+2500(60Hz)	2,100
4-51	インペラーユニットRio+3100(50Hz)	Rio+3100(50Hz)	3,500
4-52	インペラーユニットRio+3100(60Hz)	Rio+3100(60Hz)	3,500

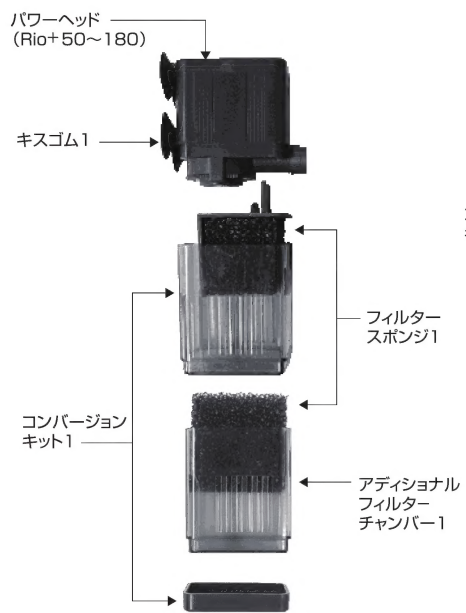
3-1	Rio オリング1	Rio+50～180	150
3-2	Rio オリング2	Rio+200～800	150
3-3	Rio オリング3	Rio+1100、1400	200
3-4	Rio オリング4	Rio+1700～2500	200
3-5	Rio オリング5	Rio+3100	200
8-1	Rio キスゴム1	Rio+50～800	350
8-2	Rio キスゴム2	Rio+1100、1400	400
8-3	Rio キスゴム3	Rio+1700～3100	400
9-1	Rio エアーチューブ1	Rio+50～800	350
9-2	Rio エアーチューブ2	Rio+1100～3100	400

※上記以外の各部パーツもそろえています。（左図各部の名称参照）

オプションパーツ（コンバージョンキット、アディショナルフィルターチャンバーのセット例）

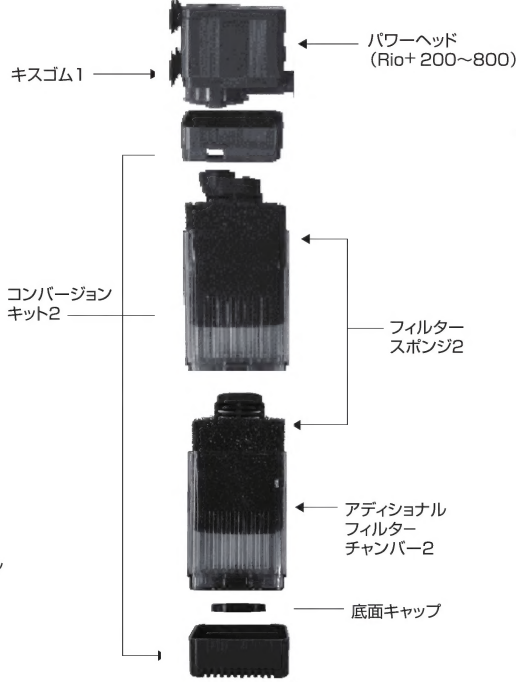
☆ フィルターパーツでろ過能力アップ！  
物理ろ過と生物ろ過を同時に行う。

●パワーヘッドRio+ 50～180用

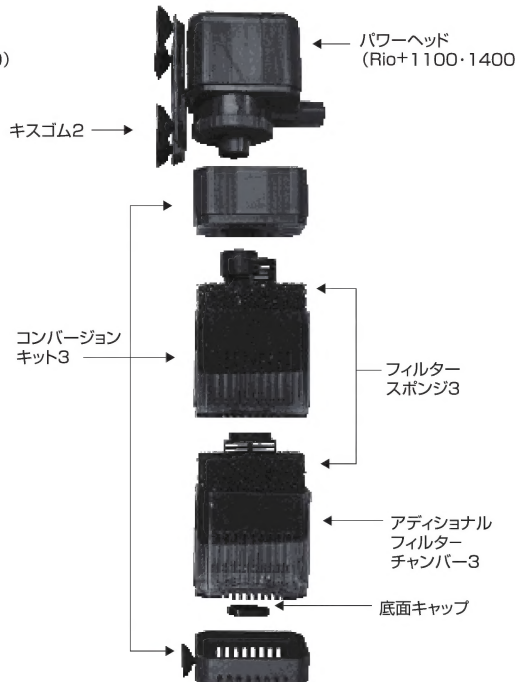


※コンバージョンキットのみでもご使用になれます。

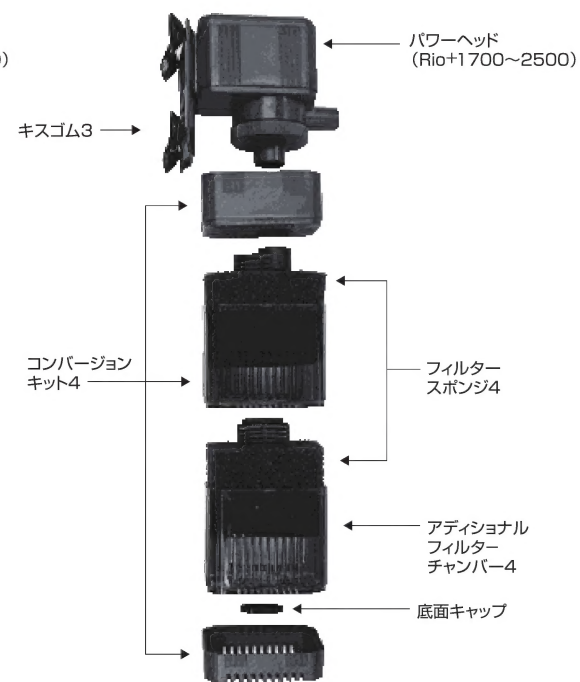
●パワーヘッドRio+ 200～800用



●パワーヘッドRio+ 1100・1400用



●パワーヘッドRio+ 1700～2500用



※コンバージョンキット（2～4）に底面キャップがついています。コンバージョンキット（2～4）とアディショナルフィルターチャンバー（2～4）を連結させたい場合は底面キャップをアディショナルフィルターチャンバー（2～4）の底面につけてください。

各機種の仕様

Model	Rio+50	Rio+90	Rio+180	Rio+200	Rio+400	Rio+600	Rio+800	Rio+1100	Rio+1400	Rio+1700	Rio+2100	Rio+2500	Rio+3100
サイズ (mm)	57×37×46	57×37×46	57×37×46	62×44×60	62×44×60	62×44×60	62×44×60	110×65×83	110×65×83	129×70×95	129×70×95	129×70×95	143×80×109
重量 (g)	210	210	210	325	325	325	325	750	750	900	900	900	1700
コード長 (cm)	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
電圧 (V)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
消費電力 (W) 50Hz/60Hz	2.0/3.6	1.0/2.0	1.5/3.1	1.5/3.9	2.0/4.7	3.6/7.0	4.8/9.1	18.0/23.5	19.5/26.0	23.0/32.0	32.0/38.5	32.5/42.0	56.0/64.0
最大流量 (L/m) 50Hz/60Hz	2.6/3.4	2.8/3.6	3.6/4.4	4.0/6.0	5.6/6.8	6.8/10.0	8.0/11.2	22.0/26.0	24.0/28.0	28.0/34.0	32.0/38.0	34.0/40.0	48.0/52.0
最大揚程 (cm) 50Hz/60Hz	40/58	38/55	52/76	35/50	50/70	75/110	92/130	165/200	175/215	175/230	215/250	225/275	270/260
流出口径 (mm)	13	13	13	13	13	13	13	19	19	19	19	19	22
定価 (税抜)	2,000	2,100	2,200	2,800	3,100	3,300	3,900	4,500	5,000	6,600	7,800	8,800	13,500

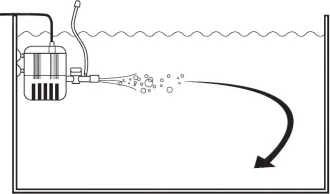
※Rio+50～800までの流出口の径は、流量調節付流出アダプターまたは、L字型流出アダプターを使用した場合の値です。  
※流量・揚程は、ホース内径やご使用条件によって変わります。表記されている最大流量・最大揚程は目安としてお考えください。

※この商品は、改良の為予告なしに仕様、デザインを変更することがあります。予めご了承願います。

パワーヘッドの使用例

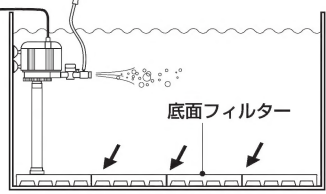
パワーヘッドに

●水槽内に水流を作る



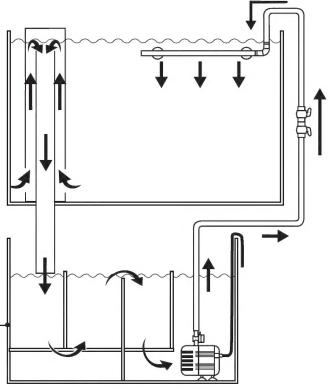
底面フィルターに

●底面フィルターに直結して使用



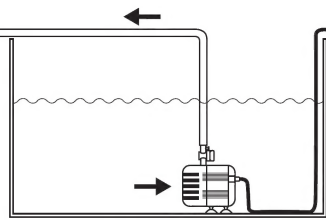
オーバーフロー水槽に

●オーバーフロー水槽のろ過槽のポンプアップとして使用



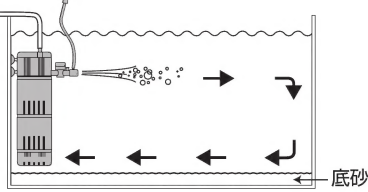
排水用に

●水替え時の排水用として使用



オプションパーツを使用して

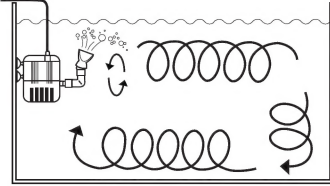
●底砂のある水槽にオプションパーツ（コンバージョンキット、アディショナルフィルターチャンバー）をセットして使用



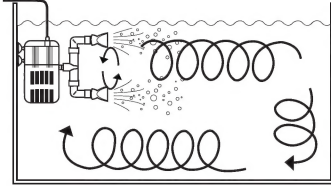
オプションパーツのいろいろ

☆ 水流を作ります。

水を循環し自然に近い環境をつくります。

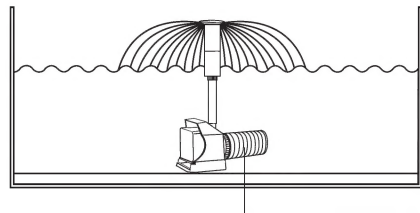


L字型ダックビル回転流出アダプター1



ダックビル回転流出アダプター1

☆ 噴水を楽しむことができます。



シングルプロフィルターカートリッジ

※池での使用の際は砂やドロを吸い込みポンプが損傷を受ける恐れがありますので使用しないでください。

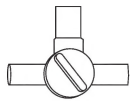
（各カートリッジ内にプロフィルタースポンジをセットしています。）

※プロフィルターセットは噴水ヘッドセット2とツインプロフィルターカートリッジが含まれています

☆ その他、接続時にご使用ください。



ホースアダプター1・2



T字型流量調整アダプター

オプションパーツの仕様

●フィルター用

品 番	品 名	適 応 機 種	定価(税抜)
20-1	コンバージョンキット1	Rio+50/90/180	740
20-2	コンバージョンキット2	Rio+200/400/600/800	800
20-3	コンバージョンキット3	Rio+1100/1400	1,160
20-4	コンバージョンキット4	Rio+1700/2100/2500	1,300
21-1	アディショナルフィルターチャンバー1	Rio+50/90/180	520
21-2	アディショナルフィルターチャンバー2	Rio+200/400/600/800	600
21-3	アディショナルフィルターチャンバー3	Rio+1100/1400	840
21-4	アディショナルフィルターチャンバー4	Rio+1700/2100/2500	900
22-1	フィルタースポンジ1	Rio+50/90/180	260
22-2	フィルタースポンジ2	Rio+200/400/600/800	400
22-3	フィルタースポンジ3	Rio+1100/1400	640
22-4	フィルタースポンジ4	Rio+1700/2100/2500	800
28-1	プロフィルターセット	Rio+1700/2100/2500/3100	4,500
28-4	ツインプロフィルターカートリッジ	Rio+1700/2100/2500/3100	2,700
28-5	シングルプロフィルターカートリッジ	Rio+1700/2100/2500/3100	1,400
28-6	プロフィルタースポンジ（2個入り）	Rio+1700/2100/2500/3100	1,700

●接続・流出・エアレーション用

品 番	品 名	適 応 機 種	定価(税抜)
23-1	ホースアダプター1	Rio+1700/2100/2500	650
23-2	ホースアダプター2	Rio+3100	650
24-1	ダックビル回転流出アダプター1	Rio+400/600/800	2,100
25-1	L字型ダックビル回転流出アダプター1	Rio+400/600/800	1,300
26-1	T字型流量調節アダプター	Rio+1100/1400/1700/2100/2500/3100	340
28-2	噴水ヘッドカーテンタイプ1	Rio+400/600/800	780

※同じ形のパーツでもパワーヘッドの大きさによってサイズが異なります。